

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Operasional.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Kegunaan Penelitian.....	7
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	8
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.2 Hasil yang Relevan.....	23
2.3 Kerangka Konseptual	25
2.4 Hipotesis Penelitian.....	29
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	30
3.1 Metode Penelitian.....	30
3.2 Variabel Penelitian	30
3.3 Desain Penelitian.....	30
3.4 Populasi dan Sampel	31
3.5 Teknik Pengumpulan Data	33
3.6 Instrumen Penelitian.....	33
3.7 Teknik Analisis Data	38
3.8 Langkah-langkah Penelitian	41
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian	42

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	46
4.2 Analisis Data	51
4.3 Pembahasan.....	54
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Simpulan.....	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	74
RIWAYAT HIDUP.....	178

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indikator Keterampilan Berpikir Kritis	9
Tabel 2.2	Keterkaitan Model Pembelajaran <i>Experiential learning</i> Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis.....	11
Tabel 3.1	Desain Penelitian <i>Posttest Only Control Group Design</i>	31
Tabel 3.2	Populasi Penelitian	31
Tabel 3.3	Kisi-kisi Instrumen Penelitian <i>Posttest</i>	34
Tabel 3.4	Hasil Validasi Ahli	35
Tabel 3.5	Hasil Uji Validitas Soal Tes	36
Tabel 3.6	Interpretasi Uji Reliabilitas	37
Tabel 3.7	Kategori Persentase Keterampilan Berpikir Kritis.....	38
Tabel 3.8	Matriks Penelitian	43
Tabel 4.1	Statistik <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen....	46
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen.....	47
Tabel 4.3	Statistik <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol	49
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol	50
Tabel 4.5	Ringkasan Hasil Uji Normalitas Data	51
Tabel 4.6	Ringkasan Hasil Uji Homogenitas	52
Tabel 4.7	Ringkasan Hasil Uji T Sampel Bebas	53
Tabel 4.8	Perbandingan Skor Keterampilan Berpikir Kritis antara Model Pembelajaran <i>Experiential Learning</i> dan Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i>	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Pembelajaran <i>Experiential learning</i> David A. Kolb (Kolb, 1984)	15
Gambar 2.2 Lab Gaya Gravitasi (Sumber: <i>PhET Simulation</i>)	19
Gambar 2.3 Lab Gravitasi dan Orbit (Sumber: <i>PhET Simulation</i>).....	19
Gambar 2.4 Medan Gravitasi (Sumber: Fisika untuk SMA/MA Kelas X oleh Kanginan, 2017).....	21
Gambar 2.5 Bentuk orbit planet menurut hukum kepler pertama (Sumber: Ilmu Kebumihan dan Antariksa oleh Tjasyono,2013)	22
Gambar 2.6 Kecepatan planet berdasarkan hukum kepler (Sumber: Ilmu Kebumihan dan Antariksa oleh Tjasyono, 2013)	22
Gambar 2.7 Kerangka Konseptual.....	28
Gambar 3.1 Foto SMAN 1 Cikatomas	45
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Posttest KBK Kelas Eksperimen	48
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Posttest KBK Kelas Kontrol.....	51
Gambar 4.3 Diagram Skor Rata-rata Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	56
Gambar 4.4 Diagram Persentase Skor Rata-rata KBK pada Setiap Indikator di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Silabus	75
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen.....	79
Lampiran 3	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Eksperimen.....	89
Lampiran 4	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol	101
Lampiran 5	Lembar Kerja Siswa (LKPD) Kelas Kontrol.....	107
Lampiran 6	Kisi-kisi Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis	111
Lampiran 7	Rubrik Penilaian Keterampilan Berpikir Kritis	118
Lampiran 8	Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan Ke-1	120
Lampiran 9	Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan Ke-2	124
Lampiran 10	Uji Homogenitas Populasi Penelitian.....	128
Lampiran 11	Hasil Validasi Instrumen dari Validator 1	130
Lampiran 12	Hasil Validasi Instrumen dari Validator 2.....	135
Lampiran 13	Hasil Validasi Ahli Instrumen Penelitian	140
Lampiran 14	Hasil Uji Validitas Instrumen Soal Keterampilan Berpikir Kritis	141
Lampiran 15	Hasil Uji Validitas Instrumen Soal Keterampilan Berpikir Kritis pada SPSS.....	143
Lampiran 16	Uji Reliabilitas Instrumen Soal Keterampilan Berpikir Kritis	145
Lampiran 17	Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal Keterampilan Berpikir Kritis pada SPSS	147
Lampiran 18	Uji Prasarat: Uji Normalitas Data Kelas Eksperimen	148
Lampiran 19	Uji Prasyarat: Uji Normalitas Data Kelas Kontrol	149
Lampiran 20	Hasil Uji Normalitas Data Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol pada SPSS.....	150
Lampiran 21	Uji Prasyarat: Uji Homogenitas Sampel Penelitian.....	151
Lampiran 22	Hasil Uji Homogenitas pada SPSS.....	152
Lampiran 23	Uji Hipotesis: Uji T	153
Lampiran 24	Hasil Uji Hipotesis pada SPSS	154
Lampiran 25	Dokumentasi.....	155
Lampiran 26	Surat Keputusan (SK) Skripsi	159
Lampiran 27	Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS).....	160

Lampiran 28	Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 1.....	161
Lampiran 29	Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 2.....	162
Lampiran 30	Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal	163
Lampiran 31	Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	164
Lampiran 32	Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2	165
Lampiran 33	Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasil.....	167
Lampiran 34	Surat Izin Observasi/Penelitian	168
Lampiran 35	Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	169
Lampiran 36	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	170
Lampiran 37	KI dan KD Fisika Kelas XI	171
Lampiran 38	Tabel Distribusi r.....	173
Lampiran 39	Tabel Distribusi z	174
Lampiran 40	Tabel Distribusi Chi-Kuadrat (χ^2).....	175
Lampiran 41	Tabel Distribusi F	176
Lampiran 42	Tabel Distribusi t.....	177